



شاشة Dell UltraSharp 32


# دليل المستخدم

رقم الطراز: UP3216Q  
الطراز التنظيمي: UP3216Qt



**ملاحظة:** تشير الملاحظة إلى معلومات هامة تساعدك في الاستخدام الأفضل للكمبيوتر. 


**تنبيه:** يشير التنبيه إلى إمكانية حدوث تلف بالأجزاء المادية أو فقدان البيانات في حالة عدم اتباع التعليمات. 

**تحذير:** يشير التحذير إلى إمكانية تلف الممتلكات، أو الإصابة الشخصية، أو الوفاة. 

© حقوق الطبع والنشر لعام ٢٠١٥-٢٠١٩ لشركة Dell Inc. جميع الحقوق محفوظة. هذا المنتج محمي بحقوق الطبع والنشر وقوانين الملكية الفكرية داخل الولايات المتحدة وخارجها.

Dell<sup>TM</sup> وشعار Dell علامتان تجاريتان لشركة Dell Inc. في الولايات المتحدة و/أو ولايات قضائية أخرى. ويجوز أن تكون كل العلامات والأسماء الأخرى الواردة في هذه الوثيقة علامات تجارية لشركاتها.»


<b>1</b>	<b>تشاشل اى لى ع فرعت</b>	<b>5</b>
	قوب ع ل ا تاى و ت ح م	5
	ج ت ن م ل ا ص ا ص خ	7
	م ك ح ت ل ا ح ي ت ا ف م و ا ز ج ا ل ا ب ف ي ر ع ت ل ا	8
	ق ش ا ش ل ا ت ا ف ص ا و م	11
	ل ي غ ش ت ل ا و ل ي ص و ت ل ا ة ي ن ا ك م ا	20
	ل س ك ب ل ا ق س ا ي س و LCD ق ش ا ش ة د و ج	20
	ق ن ا ي ص ل ا ت ا د ا ش ر ا	21
<b>2</b>	<b>ق ش ا ش ل ا د ا د ع ا</b>	<b>22</b>
	ل م ا ح ل ا ت ي ب ث ت	22
	ق ش ا ش ل ا ل ي ص و ت	22
	ت ا ل ب ا ك ل ا م ي ظ ن ت	24
	ل ي ب ك ل ا ء ا ط غ ب ي ك ر ت	24
	ل م ا ح ل ا ك ف	25
	( ي ر ا ي ت خ ا ) ط ا ح ل ا ل ي ع ت ي ب ث ت ل ا	25
<b>3</b>	<b>ق ش ا ش ل ا ل ي غ ش ت</b>	<b>27</b>
	ة ي م ا م ا ل ا ة ح و ل ل ا م ك ح ت ر ا ر ز ا م ا د خ ت س ا	27
	ق ش ا ش ل ا ل ي ع ق ض و ر ع م ل ا ت ا م و ل ع م ل ا ة م ا ق م ا د خ ت س ا (OSD)	30
	Vertical Extension و (نارودل) Swivel و (ةل ا م ا ل ا) Tilt ع ض و م ا د خ ت س ا	
	(ة ي س ا ر ل ا ة ع س و ت ل ا)	45
<b>4</b>	<b>ا ه ا ل ص ا و ل ا ط ع ا ل ا ف ا ش ك ت س ا</b>	<b>46</b>
	Self-Test (ي ت ا ذ ل ا ر ا ب ت خ ا ل ا)	46
	Built-in Diagnostics (ق ن م ض م ل ا ت ا ص ي غ ش ت ل ا)	47
	ة ع ا ش ت ا ل ك ش م	49
	ج ت ن م ل ا ب ة ص ا خ ل ا ت ا ل ك ش م ل ا	52
	ا ه ا ل ص ا و ت ا ق ا ط ب ل ا ل ي ر ا ق ل ا ط ع ا ف ا ش ك ت س ا	54


5	قحلما . . . . .	56
	 قملسلاب ققل عتملا تاميل عتملا : ريذحت . . . . .	56
	56 ىرخألا ةيم يظنتلا تامول عمل او (طقف ةدحتملا تايا لولا) FCC تاراطخا	
	Dell ةكشر شب لاصتالا . . . . .	56
	قشاشلا دادعإ . . . . .	57
	(ىصقألا دحلا) 3840 × 2160 ىلع قشاشلا قود نييعت . . . . .	57

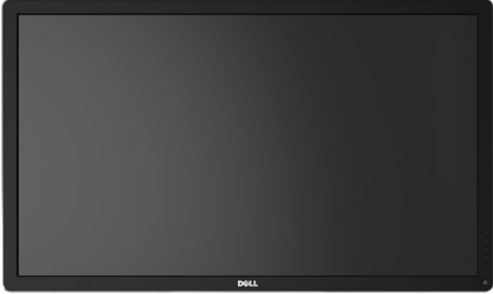


# تعرف على الشاشة

## محتويات العبوة

يرجى العلم بأنه يتم شحن الشاشة مرفقاً معها المكونات الموضحة أدناه. تأكد من استلام جميع المكونات **الاتصال** بشركة **Dell** وفي حال فقدان أي منها.

**ملاحظة:** بعض العناصر قد تكون اختيارية وقد لا يتم شحنها مع الشاشة. قد لا تتوافر بعض الخصائص أو الوسائط في بعض الدول. 

**ملاحظة:** للتثبيت مع أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل إعداد الحامل ذي الصلة للتعرف على تعليمات الإعداد. 

الشاشة	
الحامل	
غطاء الكبل	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل الطاقة (يختلف على حسب الدولة)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل HDMI (MHL) تحميل</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل DisplayPort (كبل توصيل من Mini-DP إلى DP)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• كبل USB 3.0 تحميل (يعمل على تمكين منافذ USB الموجودة بالشاشة)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• دليل الإعداد السريع</li> <li>• المعلومات التنظيمية والمعنية بالأمان</li> <li>• تقرير معايرة المصنع</li> </ul>	

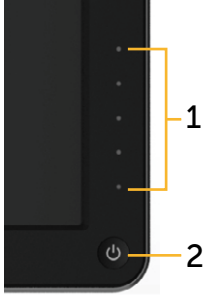
## خصائص المنتج

وتتميز الشاشة Dell UltraSharp 32 (طراز # UP3216Q) بمصفوفة نشطة، وترانزستور رقيق الطبقات (TFT) وشاشة عرض بلورية (LCD) وإضاءة خلفية ومؤشر بيان حالة. ومن بين الخصائص التي تتميز بها الشاشة:

- شاشة ذات مساحة عرض تبلغ 80.1 سم (31.5 بوصة) (تقاس قطرياً) ودرجة دقة 2160 × 3840 بالإضافة إلى دعم وضع ملء الشاشة لدرجات الدقة المنخفضة.
- إمكانية تعديل مستويات الإضاءة والدوران والتوسعة الرأسية.
- قاعدة قابلة للإزالة وفتحات تثبيت 100 مم مطابقة لمواصفات جمعية مقاييس إلكترونيات الفيديو (VESA) من أجل حلول تثبيت سهلة.
- إمكانية التوصيل والتشغيل حال الدعم من قبل النظام.
- ضبط خصائص قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة لسهولة الإعداد وتحسين كفاءة الشاشة.
- فتحة قفل الحماية.
- إمكانية إدارة الأصول.
- معتمد من قبل Energy Star.
- EPEAT مسجلة ما أمكن. ويختلف تصنيف EPEAT البيئي حسب البلد.
- راجع الموقع [www.epeat.net](http://www.epeat.net) لحالة التسجيل حسب البلد.
- التوافق مع RoHS.
- شاشة بدون BFR/PVC (ما عدا الكابلات).
- زجاج خالي من الزرنيخ واللوحه تخلو من الزئبق فقط.
- ويوضح مقياس الطاقة المستوى الذي تستهلكه الشاشة من الطاقة في الوقت الفعلي.
- شاشات عرض معتمدة من قبل TCO.

# التعريف بالأجزاء ومفاتيح التحكم

## الجانب الأمامي للشاشة

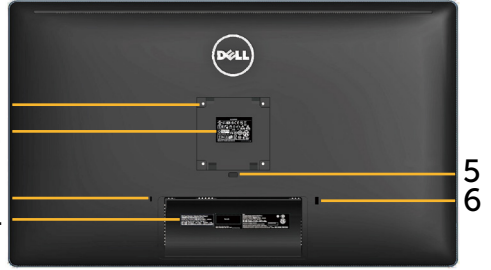


مفاتيح التحكم باللوحة الأمامية

الجانب الأمامي للشاشة

الوصف	الصفحة
أزرار الوظائف (لمزيد من المعلومات، انظر تشغيل الشاشة)	1
زر On/Off (التشغيل/إيقاف التشغيل) (بمؤشر بيان الحالة)	2

## الجانب الخلفي



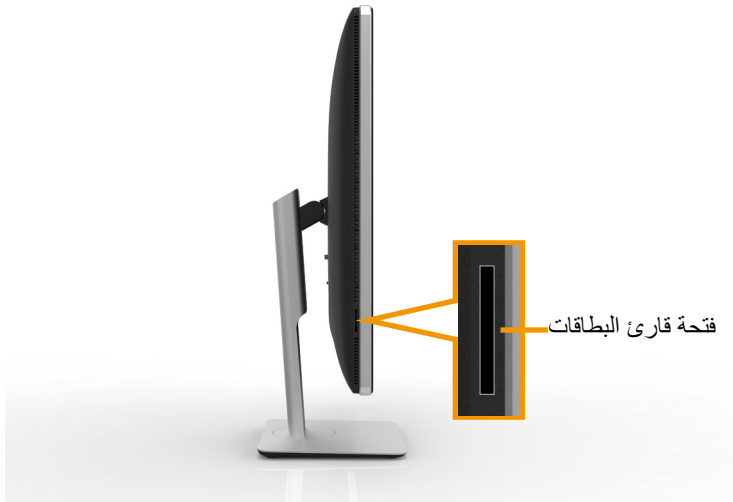
الجانب الخلفي وحامل الشاشة

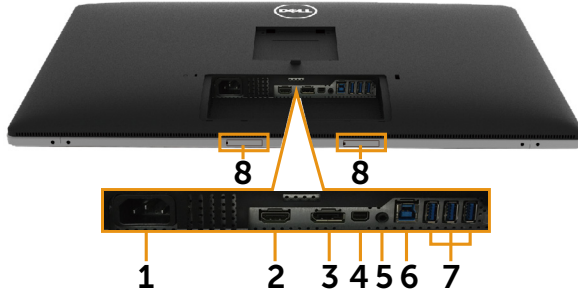
الجانب الخلفي



الوصف	الصنف	الاستخدام
فتحات تثبيت وفقاً لمعايير VESA (100 مم × 100 مم - خلف غطاء VESA المرفق)	1	شاشة التثبيت على الحائط باستخدام طاقم التثبيت المتوافق مع VESA (100 مم × 100 مم).
المصق التنظيمي	2	يسرد الموافقات التنظيمية.
فتحة قفل الحماية	3	تأمين الشاشة بقليل كبل الحماية.
ملصق الرقم التسلسلي للباركود	4	يرجى الرجوع إلى هذا الملصق إذا تطلب الأمر الاتصال بشركة Dell لطلب الدعم الفني.
زر تحرير الحامل	5	تحرير الحامل من الشاشة.
منفذ USB للتنزيل مزوداً بشحن البطارية	6	وصّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
فتحة تجميع الكبلات	7	تستخدم هذه الفتحة لتنظيم الكبلات بوضعها في الفتحة.

## المنظر الجانبي





الوصف	الصنف	الاستخدام
موصل طاقة التيار المتردد	1	يستخدم هذا الموصل لتوصيل كبل الطاقة الخاص بالشاشة.
موصل HDMI (MHL)	2	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل HDMI (MHL).
مُوصل DisplayPort	3	يستخدم هذا المُوصل لتوصيل الكمبيوتر بكبل DP.
موصل Mini DisplayPort	4	وصّل جهاز الكمبيوتر بكبل توصيل من Mini DP إلى DP.
منفذ خرج الصوت	5	قم بتوصيل السماعات لتشغيل الصوت القادم خلال HDMI أو قنوات صوت DP. يدعم فقط صوت قناتين. <b>ملاحظة:</b> منفذ خرج الصوت لا يدعم سماعات الرأس.
منفذ USB للتحميل	6	وصّل كبل USB المرفق مع الشاشة بجهاز الكمبيوتر. بمجرد توصيل هذا الكبل، يمكنك استخدام موصلات تنزيل USB الموجودة على الشاشة.
منافذ USB للتنزيل	7	وصّل جهاز USB. لا يمكن استخدام هذا الموصل إلا بعد توصيل كبل USB بالكمبيوتر وتوصيل موصل USB السفلي بالشاشة.
منافذ تثبيت شريط صوت Dell	8	لتركيب Dell Soundbar الاختياري. <b>ملاحظة:</b> يرجى إزالة الشريط البلاستيكي المغطي لفتحات التثبيت قبل وضع شريط Dell الصوتي.

## مواصفات الشاشة

### مواصفات اللوحة المسطحة

نوع الشاشة	مصنوفة نشطة - شاشة بلورية بتقنية TFT
نوع اللوحة	التبديل المستوي
أبعاد الصورة المتاحة للعرض القطر أفقي رأسي	80.1 سم (حجم الصورة المتاحة للعرض 31.5 بوصة) 697.9 مم (27.5 بوصة) 392.6 مم (15.5 بوصة)
درجة البكسل	0.182 مم
زاوية المشاهدة	178 درجة (رأسي) نموذجية، 178 درجة (أفقي) نموذجية
خرج الإشراق	300 شمعة/متر مربع (نموذجية)
نسبة التباين	1000:1 (نموذجية)
نسبة التباين الديناميكي	2.000.000:1
طبقة التغطية	مقاومة للتوهج مع طبقة قوية من مادة 3H
الإضاءة الخلفية	نظام إضاءة مؤشر ببيان الحالة
زمن الاستجابة	٨ ms (نموذجي)، ٦ ms (الوضع السريع)
عمق الألوان	1.0737 (10 B بايت)
التسلسل اللوني (النموذجي)	100% (Adobe RGB) 99.5% (sRGB)

### مواصفات الدقة

نطاق المسح الأفقي	من 30 كيلو هرتز إلى 140 كيلو هرتز (تلقائي)
معدل المسح الرأسي	من 24 هرتز إلى 75 هرتز (تلقائي)
الحد الأقصى للدقة	2160×3840 عند 60

### الأوضاع التي تدعم الفيديو

إمكانية عرض الفيديو (تشغيل HDMI)	480p و 576p و 720p و 1080p و 2160p
----------------------------------	------------------------------------

## أوضاع العرض المعدة مسبقاً

وضع العرض	التردد الأفقي (كيلو هرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	ساعة اليكسل (ميجاهرتز)	قطبية التزامن (أفقي/ رأسي)
400 × 720	31.5	70.0	28.3	+/-
480 × 640	31.5	60.0	25.2	-/-
480 × 640	37.5	75.0	31.5	-/-
600 × 800	37.9	60.0	40.0	+/+
600 × 800	46.9	75.0	49.5	+/+
768 × 1024	48.4	60.0	65.0	-/-
768 × 1024	60.0	75.0	78.8	+/+
864 × 1152	67.5	75.0	108.0	+/+
800 × 1280	49.3	60.0	71.0	+/+
1024 × 1280	64.0	60.0	108.0	+/+
1024 × 1280	80.0	75.0	135.0	+/+
1200 × 1600	75.0	60.0	162.0	+/-
1080 × 1920	67.5	60.0	193.5	+/+
1152 × 2048	71.6	60.0	197.0	-/+
1440 × 2560	88.8	60.0	241.5	-/+
2160 × 3840	65.68	30.0	262.75	+/+
2160 × 3840	133.313	60.0	533.25	+/+

## المواصفات الكهربائية

إشارات دخل الفيديو	إشارة الفيديو الرقمي لكل خط تفاضلي، وما قبل التفاضلي عند مقاومة 100 أوم. دعم دخل إشارة HDM1.4/HDMI2.0(MHL 2.0)
فولتية دخل التيار المتردد/التردد/التيار	من 100 إلى 240 فولت تيار متردد/50 أو 60 هرتز ± 3 هرتز/1.7 أمبير (كحد أقصى)
التيار المتدفق	120 فولت: 30 أمبير (كحد أقصى) 240 فولت: 60 أمبير (كحد أقصى)

## الخصائص المادية

نوع الموصل	موصل HDMI(MHL). موصل DisplayPort. موصل Mini DisplayPort. موصل منفذ دفع تحديث USB 3.0. عدد 4 موصلات لمنفذ تنزيل USB 3.0. (منفذ ذو  أيقونة مضببة لـ BC 1.2)
نوع كبل الإشارة	كبل HDMI يصل طوله إلى 1.8م كبل توصيل من DisplayPort إلى Mini DisplayPort يصل طوله إلى 1.8م. كبل USB 3.0 يصل طوله إلى 1.8م
<b>الأبعاد (مع الحامل)</b>	
الارتفاع (ممتد)	572.4 مم (بوصة 22.5)
الارتفاع (مضغوط)	482.6 مم (بوصة 19)
العرض	749.9 مم (بوصة 29.5)
العمق	214.0 مم (بوصة 8.4)
<b>الأبعاد (دون الحامل)</b>	
الارتفاع	444.6 مم (بوصة 17.5)
العرض	749.9 مم (بوصة 29.5)
العمق	51.5 مم (بوصة 2.0)
<b>أبعاد الحامل</b>	
الارتفاع (ممتد)	418.1 مم (بوصة 16.5)
الارتفاع (مضغوط)	381.8 مم (بوصة 15.0)
العرض	250.0 مم (بوصة 9.8)
العمق	214.0 مم (بوصة 8.4)
<b>الوزن</b>	
الوزن شامل العبوة	15.2 كجم (33.44 رطل)
الوزن شامل أجزاء الحامل والكبلات	11.2 كجم (24.64 رطل)
الوزن غير شامل أجزاء الحامل (وفقاً لمعايير التثبيت على الحائط أو معايير VESA - مع عدم وجود كبلات)	8.6 كجم (18.92 رطل)
وزن أجزاء الحامل	2.6 كجم (5.72 رطل)
لمعان الإطار الأمامي	الإطار الأسود - 13.0 من وحدة اللمعان (الحد الأقصى)

## الخصائص البيئية

درجة الحرارة	
التشغيل	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية
عدم التشغيل	التخزين: من 20- إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت) الشحن: من 20- إلى 60 درجة مئوية (-4 إلى 140 درجة فهرنهايت)
الرطوبة	
التشغيل	10% إلى 80% (في حالة عدم التكثيف)
عدم التشغيل	التخزين: 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف) الشحن: 5% إلى 90% (في حالة عدم التكثيف)
الارتفاع	
التشغيل	الحد الأقصى 5.000 م (16.400 قدم)
عدم التشغيل	الحد الأقصى 12.191 م (40.000 قدم)
التبديد الحراري	443.80 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (حد أقصى) 204.80 وحدة حرارية إنجليزية/ساعة (نموذجي)

## أوضاع إدارة الطاقة

إذا كان لديك بطاقة عرض أو برنامج مثبت على الكمبيوتر متوافق مع المعيار VESA's DPM™, فسيتقل ذلك من استهلاك الطاقة تلقائيًا في حالة عدم الاستخدام. وهو ما يشير إلى وضع Power Save Mode (وضع توفير الطاقة). وفي حال اكتشاف الكمبيوتر أي إدخال من لوحة المفاتيح أو الماوس أو أية أجهزة إدخال أخرى، فستستأنف الشاشة عملها تلقائيًا. يوضح الجدول التالي استهلاك الطاقة والإشارات الخاصة بخاصية التوفير التلقائي للطاقة:

أوضاع VESA	التزامن الأفقي	التزامن الرأسي	فيديو	مؤشر الطاقة	استهلاك الطاقة
تشغيل عادي	نشط	نشط	نشط	أبيض	70 وات (نموذجي)/130 وات (الحد الأقصى)**
وضع Active-off (إيقاف النشاط)	معطل	معطل	إيقاف	يومض باللون الأبيض	أقل من 0.3 وات
إيقاف التشغيل	-	-	-	إيقاف	أقل من 0.3 وات

Energy Star	
استهلاك الطاقة	44.4 W***
	P <sub>ON</sub>
	137.7 kWh****
	E <sub>TEC</sub>

لن تعمل وظيفة المعلومات المعروضة على الشاشة إلا في وضع التشغيل العادي. عند الضغط على أي زر من الأزرار في وضع Active-Off (إيقاف النشاط)، ستنظر الرسالة التالية:

There is no signal coming from your computer. Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up. If there is no display, press the monitor button now to select the correct input source on the On-Screen-Display menu.



\*انعدام استهلاك الطاقة في وضع إيقاف التشغيل يمكن فقط تحقيقه عن طريق فصل مهائئ الطاقة من الشاشة.  
\*\*أقصى استهلاك للطاقة مع أقصى سطوع.


\*\*\*استهلاك الطاقة في وضع التشغيل كما هو محدد في الإصدار .Energy Star 7.0.

\*\*\*\*استهلاك الطاقة الإجمالي بالكيلو وات في الساعة كما هو محدد في الإصدار .Energy Star 7.0.

هذا المستند لأغراض الاطلاع فحسب، كما أنه يعكس أداء المعمل. قد تختلف طريقة أداء المنتج التابع لك حسب البرامج والمكونات والأجهزة الطرفية التي طلبتها ولا يوجد أي التزام لتحديث مثل هذه المعلومات. وبناءً عليه، ينبغي للمستخدم عدم الاعتماد على هذه المعلومات في اتخاذ قرارات بشأن التفاوتات الكهربائية أو خلافها. ولا يوجد أي ضمان صريح أو ضمني لدقة المعلومات أو اكتمالها.

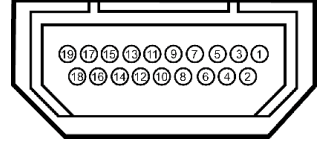
تنشيط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى المعلومات المعروضة على الشاشة.



ملاحظة: هذه الشاشة متوافقة مع ENERGY STAR 

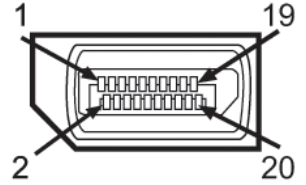
## تعيين الدبابيس

### منفذ توصيل HDMI به 19 دبوساً



رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 19 دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 19 دبوساً
1	TMDS DATA 2+	11	TMDS غطاء ساعة
2	TMDS DATA 2 SHIELD	12	TMDS CLOCK-
3	TMDS DATA 2-	13	CEC
4	TMDS DATA 1+	14	NC
5	TMDS DATA 1 SHIELD	15	DDC CLOCK (SCL)
6	TMDS DATA 1-	16	DDC DATA (SDA)
7	TMDS Data 0+	17	أرضي
8	TMDS DATA 0 SHIELD	18	طاقة +5 فولت
9	TMDS DATA 0-	19	اكتشاف التوصيل السريع
10	+TMDS CLOCK		

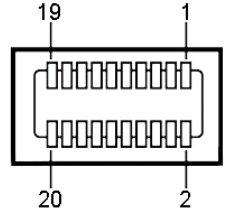
### موصل DisplayPort (دخول DP وخرج DP)



رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوساً
1	ML3 (n)	11	المنفذ الأرضي
2	المنفذ الأرضي	12	ML0 (p)
3	ML3 (p)	13	المنفذ الأرضي
4	ML2 (n)	14	المنفذ الأرضي
5	المنفذ الأرضي	15	AUX (p)
6	ML2 (p)	16	المنفذ الأرضي
7	ML1 (n)	17	AUX (n)
8	المنفذ الأرضي	18	HPD
9	ML1 (p)	19	استعادة
10	ML0 (n)	20	V DP PWR +3.3



## موصل Mini DisplayPort





رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوسًا	رقم PIN	جانب منفذ التوصيل بالشاشة المزود بـ 20 دبوسًا
1	المنفذ الأرضي	11	ML2 (p)
2	اكتشاف التوصيل السريع	12	ML0(p)
3	ML3 (n)	13	المنفذ الأرضي
4	CONFIG1	14	المنفذ الأرضي
5	ML3 (p)	15	ML1 (n)
6	CONFIG2	16	AUX (p)
7	المنفذ الأرضي	17	ML1 (p)
8	المنفذ الأرضي	18	AUX (n)
9	ML2 (n)	19	استعادة
10	ML0 (n)	20	+3.3 V DP_PWR

## واجهة الناقل التسلسلي العالمي (USB)

يوفر هذا القسم معلومات حول منافذ USB الموجودة في خلف وأسفل الشاشة.

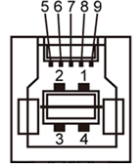
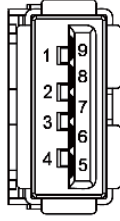
**ملاحظة:** تتوافق منافذ USB الموجودة بالشاشة مع USB 3.0. 

سرعة النقل	معدل نقل البيانات	استهلاك الطاقة
سرعة فائقة	5 جيجا بايت/ثانية	4.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة العالية	480 ميغا بايت في الثانية	2.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)
السرعة القصوى	12 ميغا بايت في الثانية	2.5 وات (كحد أقصى، لكل منفذ)

**ملاحظة:** يصل إلى 2 أمبير على منفذ USB للتنزيل (المنفذ ) ذو أيقونة مضبوطة مع الأجهزة التي تتوافق مع BC 1.2، ويصل إلى 0.9 أمبير على ثلاثة منافذ USB أخرى للتنزيل. 

## موصل USB للتنزيل


## موصل USB للتحميل





اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	1
D-	2
D+	3
المنفذ الأرضي	4
StdA_SSRX-	5
StdA_SSRX+	6
GND_DRAIN	7
StdA_SSTX-	8
StdA_SSTX+	9
درع الشاشة	إطار الشاشة

اسم الإشارة	رقم PIN
VBUS	1
D-	2
D+	3
المنفذ الأرضي	4
StdB_SSTX-	5
StdB_SSTX+	6
GND_DRAIN	7
StdB_SSRX-	8
StdB_SSRX+	9
درع الشاشة	إطار الشاشة

### منافذ USB

- 1 للتحميل - في الجانب السفلي
  - 4 للتنزيل- 1 في الجانب الخلفي، 3 في الجانب السفلي
- يُدمج منفذ شحن الطاقة الموجود على الغطاء الخلفي (المنفذ ذو  الأيقونة المضبوطة) إمكانية الشحن السريع إذا كان الجهاز متوافقاً مع مواصفات BC1.2.

**ملاحظة:** تتطلب وظيفة USB 3.0 جهاز كمبيوتر وأجهزة أخرى تتوافق مع منفذ USB 3.0. 

**ملاحظة:** بالنسبة للأجهزة التي بها نظام تشغيل Windows® 7 لا بد من أن تكون حزمة الخدمات 1 (SP1) مثبتة عليها. ملاحظة: لا تعمل وسيلة التوصيل USB الخاصة بالشاشة إلا عند تشغيل الشاشة أو عندما تكون في وضع توفير الطاقة. إذا تم إيقاف الشاشة ثم تشغيلها قد تستغرق الأجهزة الطرفية المرفقة ثوانٍ قليلة لاستئناف وظائفها العادية. 

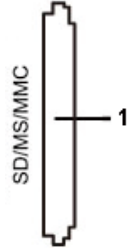
## مواصفات قارئ البطاقات

### نظرة عامة

- يعد قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش جهاز تخزين USB يسمح للمستخدمين بقراءة ونسخ المعلومات من وإلى بطاقة الذاكرة.
  - تتعرف أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® 7 و Windows® 8.1/Windows® 8 و Windows® 10/Windows® 8.1 على قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش تلقائيًا.
  - بمجرد التثبيت والتعرف على قارئ البطاقات، تظهر بطاقة الذاكرة (منفذ) كحرف محرك.
  - يمكن أداء جميع عمليات الملف القياسية (النسخ والحذف والسحب والإسقاط وما إلى ذلك) مع هذا المحرك.
- ملاحظة:** ثبت برنامج تشغيل قارئ البطاقات لضمان قراءة بطاقات الذاكرة بشكل صحيح عند إدخالها في منفذ البطاقات.

### الخصائص

- يشتمل قارئ بطاقات ذاكرة الفلاش على الخصائص التالية:
- يدعم أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® 7 و Windows® 8.1/Windows® 8 و Windows® 10/Windows® 8.1 حزمة الخدمات 1 (SP1) و Windows® 8/Windows® 8.1.
  - أداة التخزين كبيرة السعة (المشغلات غير مطلوبة بموجب أنظمة التشغيل Microsoft® Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) و Windows® 8.1/Windows® 8/Windows® 10/Windows® 8.1).
  - يدعم الوسائط المتعددة لبطاقة الذاكرة.



يتضمن الجدول التالي قائمة ببطاقات الذاكرة المدعومة:

رقم المنفذ	نوع بطاقات ذاكرة الفلاش
1	MS Pro HG و بطاقة شرائح الذاكرة عالية السرعة (HSMS) و Memory Stick Duo (مع مهايئ) و MS Duo (Stick PRO (MSPRO و Memory Stick Duo (مع مهايئ) و Secure Digital Card (مع مهايئ) و Secure Digital (Mini-SD) و TransFlash مثل (بطاقة SD بما في ذلك SDHC) و بطاقة الوسائط المتعددة (MMC)

## الحد الأقصى لسعة البطاقة المدعومة بقارئ بطاقات UP3216Q

نوع البطاقة	مواصفات الدعم	دعم أقصى قدرة من خلال المواصفات	UP3216Q
MS Pro HG	تدعم Memory Stick Pro-HG سرعة USB 3.0	32 جيجا بايت	مدعوم
MS Duo	مواصفات Memory Stick Duo	32 جيجا بايت	مدعوم
SD	تدعم بطاقة الذاكرة SD سرعة USB 3.0	TB 1	مدعوم
MMC	مواصفات نظام بطاقة الوسائط المتعددة	32 جيجا بايت	مدعوم

عام

نوع الاتصال	جهاز USB3.0 عالي السرعة (جهاز USB متوافق عالي السرعة)
أنظمة التشغيل المدعومة	7 Windows® / 8/Windows® 8.1/Windows® 10 Microsoft® Windows® 7 حزمة الخدمات 1 (SP1) و

## إمكانية التوصيل والتشغيل

يمكنك تثبيت الشاشة في أي نظام متوافق مع خاصية التوصيل والتشغيل. لأنها تزود نظام الكمبيوتر تلقائياً ببيانات تعريفية ممتدة خاصة بها من خلال بروتوكولات قناة بيانات الشاشة مما يمكن النظام من تهيئة نفسه وضبط إعدادات الشاشة. تتم معظم عمليات تثبيت الشاشة تلقائياً، ومن ثم يمكنك تحديد إعدادات مختلفة إذا كنت ترغب في ذلك. لمزيد من المعلومات حول تغيير إعدادات الشاشة، انظر [تشغيل الشاشة](#).


## جودة شاشة LCD وسياسة البكسل

من الطبيعي أثناء عملية تصنيع شاشة LCD أن تصبح وحدة بكسل واحدة أو أكثر ثابتة وفي حالة غير متغيرة يصعب رؤيتها ولا تؤثر على جودة أو إمكانية استخدام الشاشة. للمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشة Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <http://www.dell.com/support/monitors>.

# إرشادات الصيانة

## تنظيف الشاشة

**تحذير:** اقرأ تعليمات السلامة واتبعها قبل تنظيف الشاشة. 


**تحذير:** فصل كبل الطاقة الخاص بالشاشة من مأخذ التيار قبل الشروع في تنظيفها. 


اتبع التعليمات الواردة بالقائمة أدناه للتعرف على أفضل الممارسات حال إخراج الشاشة من العبوة أو تنظيفها أو التعامل معها:

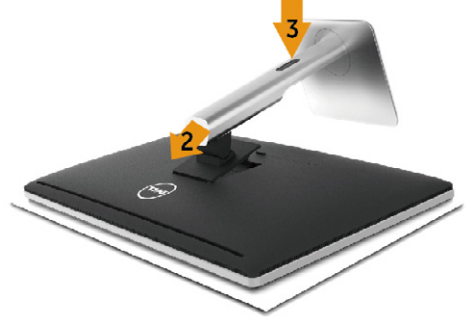
- استخدم قطعة قماش ناعمة ونظيفة مبللة قليلاً بالماء لتنظيف الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية. واستخدم نوعاً من القماش مخصص لتنظيف الشاشة أو أحد المحاليل المناسبة لتنظيف طبقة الشاشة المضادة للكهرباء الإستاتيكية إن أمكن. تجنب استخدام البنزين أو التتر أو مادة الأمونيا أو مواد التنظيف الكاشطة أو الهواء المضغوط.
- استخدم قطعة قماش رطبة دافئة لتنظيف الشاشة. تجنب استخدام أي نوع من المنظفات حيث إن بعض المنظفات تترك أثراً دهنيًا على الشاشة.
- إذا لاحظت مسحوق أبيض عند فتح الشاشة، فامسحها بقطعة قماش.
- احرص على التعامل مع الشاشة برفق وبعباية، فقد تتعرض الشاشات ذات اللون الداكن للخدش أكثر من الشاشات ذات اللون الفاتح.
- للمساعدة في الحفاظ على أفضل جودة للصور على شاشتك، استخدم برنامج حفظ شاشة متغيراً ديناميكياً وأغلق الشاشة في حالة عدم الاستخدام.

# إعداد الشاشة

## تثبيت الحامل

ملاحظة: يتم نزع الحامل من الشاشة عقب شحنها من المصنع. 


ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة به. 



لتركيب الحامل بالشاشة، يرجى اتباع الخطوات الآتية:

1. قم بإزالة الغطاء وضع الشاشة عليه.
2. قم بتثبيت اللسانين في الجزء العلوي من الحامل داخل التجويف الموجود في الجانب الخلفي للشاشة.
3. اضغط الحامل حتى يستقر في مكانه.

## توصيل الشاشة

تحذير: قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى اتباع [تعليمات السلامة](#) . 

لتوصيل الشاشة بالكمبيوتر، اتبع الخطوات التالية:

1. قم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر وافصل كبل الطاقة الخاص به.
2. وصل كبل HDMI الأسود أو كبل DP (DisplayPort) بمنفذ الفيديو الموافق في الجانب الخلفي من جهاز الكمبيوتر.
- تجنب استخدام جميع الكابلات بنفس جهاز الكمبيوتر.
- استخدم كافة الكابلات فقط عند توصيلها بجهاز كمبيوتر مختلفين مع أنظمة فيديو مناسبة.

## توصيل كبل HDMI الأسود



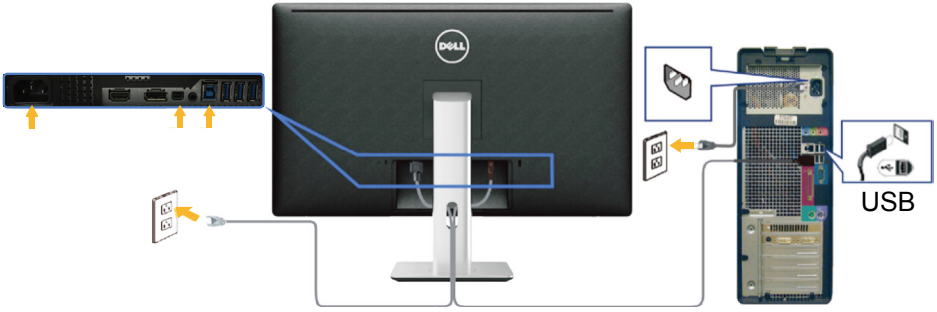
## توصيل كبل DisplayPort (أو miniDP) الأسود



## توصيل كبل USB 3.0

عقب الانتهاء من توصيل كبل DP/mini DP/HDMI، يرجى اتباع الإجراءات التالية لتوصيل كبل USB 3.0 بجهاز الكمبيوتر والانتهاء من تركيب الشاشة:

1. قم بتوصيل منفذ USB 3.0 لتحميل البيانات (كابل مرفق) بمنفذ USB 3.0 مناسب في جهاز الكمبيوتر. (انظر الجانب السفلي للمزيد من التفاصيل)
2. وصل أجهزة USB 3.0 الطرفية بمنافذ USB 3.0 للتنزيل الموجودة بالشاشة.
3. وصل كبلات الطاقة الخاصة بجهاز الكمبيوتر والشاشة بأقرب مأخذ تيار كهربائي.
4. قم بتشغيل الشاشة وجهاز الكمبيوتر.
- في حالة ظهور صورة على الشاشة، تكون عملية التركيب والتوصيل قد تمت بنجاح. ولكن في حالة عدم ظهور صورة، انظر استكشاف الأعطال وإصلاحها.
5. استخدم فتحة الكبلات الموجودة في حامل الشاشة لتنظيم الكبلات.



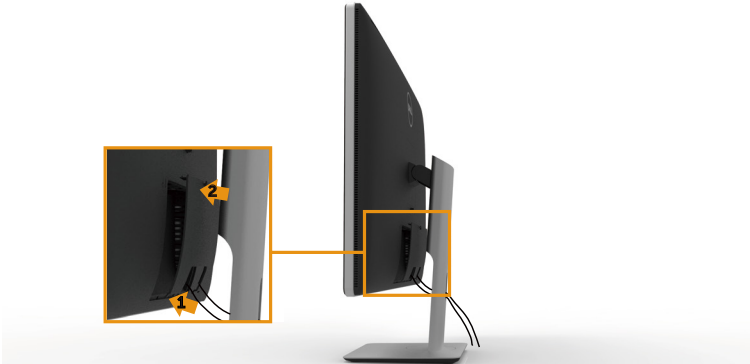
⚠ تنبيه: تستخدم الرسومات بغرض التوضيح فقط. فقد يختلف شكل جهازك عن هذا الرسم التوضيحي.

## تنظيم الكبلات



عقب تركيب جميع الكبلات بجهاز الكمبيوتر والشاشة (راجع [توصيل الشاشة لتوصيل الكبلات](#))، استخدم فتحة تجميع الكبلات لتنظيمها كما هو موضح أعلاه.

## تركيب غطاء الكبل

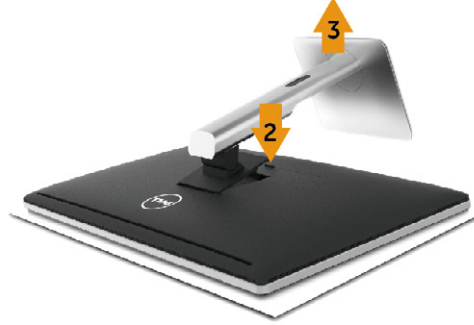




## فك الحامل

**ملاحظة:** لمنع حدوث خدوش لشاشة LCD أثناء إزالة الحامل، تأكد من وضع الشاشة على سطح نظيف.

**ملاحظة:** ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



لفك الحامل، اتبع ما يلي:


1. ضع الجهاز على سطح مستوٍ.
2. اضغط مع الاستمرار على زر تحرير الحامل.
3. ارفع الحامل لأعلى ثم انزعه من الشاشة.

## التثبيت على الحائط (اختياري)



(أبعاد المسمار: 10 × M4 مم).

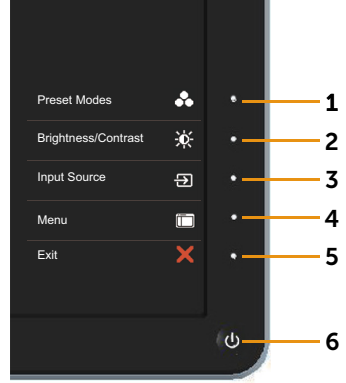
- راجع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط المتوافقة مع معايير VESA.
1. ضع لوحة الشاشة على قطعة قماش ناعمة أو بطانة على سطح منضدة مستو وثابت.
  2. فك الحامل.
  3. استخدم مفك براغي لفك المسامير الأربعة التي تقوم بتثبيت الغطاء البلاستيكي.
  4. وصل ماسك التثبيت من مجموعة التثبيت على الحائط ومنها إلى الشاشة.
  5. ثبت الشاشة على الحائط باتباع التعليمات المرفقة مع مجموعة التثبيت على الحائط.

 **ملاحظة:** للاستخدام فقط مع كثيفة تثبيت في الحائط معتمدة من UL أو CSA أو مدرجة في GS بقدرة على حمل ٨,٦ كجم (١٨,٩٢ رطل) على الأقل.

# تشغيل الشاشة








## استخدام أزرار تحكم اللوحة الأمامية

استخدم أزرار التحكم الموجودة على الجزء الأمامي للشاشة لضبط خصائص الصورة المعروضة. وعند استخدام تلك الأزرار لضبط عناصر التحكم، تعرض الخيارات المعروضة على الشاشة قيمًا رقمية للخصائص أثناء تغييرها.











يوضح الجدول التالي أزرار اللوحة الأمامية:

الوصف	زر اللوحة الأمامية	
استخدم هذا الزر للاختيار من بين قائمة أوضاع الألوان مسبقًا الضبط.	 Shortcut key/Preset Modes (مفتاح) Modes الاختصار/ الأوضاع المعدة مسبقًا	1
استخدم هذا الزر للوصول مباشرة إلى قائمة <b>Brightness/ Contrast</b> (السطوع/التباين).	 Shortcut key/Brightness/Contrast (مفتاح الاختصار /السطوع / التباين)	2

<p>استخدم الزر <b>Input Source</b> (مصدر الدخل) للمفاضلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• منفذ دخل DisplayPort</li> <li>• دخل Mini DisplayPort</li> <li>• دخل (MHL)HDMI</li> <li>• يعرض شريط تحديد المصدر. اضغط على الزرين  و  للانتقال بين خيارات الإعداد ثم اضغط على  لتحديد مصدر الدخل المطلوب.</li> </ul>	 <p>Input Source (مصدر الدخل)</p>	<p>3</p>
<p>استخدم الزر <b>Menu</b> (القائمة) لبدء عرض المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) ثم حدد قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة. انظر الوصول إلى نظام القائمة.</p>	 <p>Menu (القائمة)</p>	<p>4</p>
<p>استخدم <b>Exit</b> (خروج) للرجوع إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من القائمة الرئيسية للمعلومات المعروضة على الشاشة.</p>	 <p>Exit (خروج)</p>	<p>5</p>
<p>استخدم زر <b>الطاقة</b> لتشغيل الشاشة أو إيقاف تشغيلها. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يضيء باللون الأبيض إلى أن الشاشة قيد التشغيل وتعمل بالكامل. يشير مؤشر بيان الحالة عندما يومض باللون الأبيض إلى أن DPMS (نظام إدارة طاقة الشاشة) في وضع توفير الطاقة.</p>	 <p>زر Power (الطاقة) (مزود بمؤشر مضيء لبيان حالة الطاقة)</p>	<p>6</p>

## أزرار اللوحة الأمامية

استخدم الأزرار في مقدمة الشاشة لضبط إعدادات الصورة.

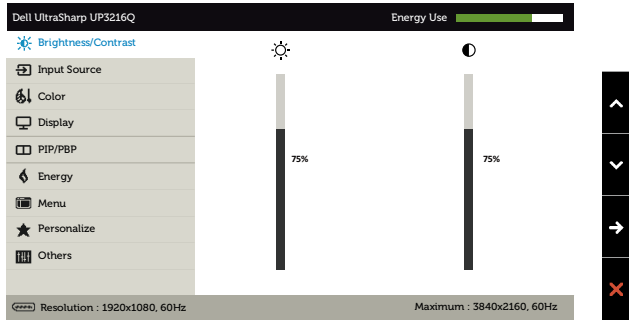
الوصف	أزرار اللوحة الأمامية	
استخدم الزر <b>OK (أعلى)</b> لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (زيادة النطاقات).	 1 Up (أعلى)	 1
استخدم الزر <b>Down (أسفل)</b> لضبط العناصر الموجودة في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (خفض النطاقات).	 2 Down (أسفل)	 2
انقر فوق الزر <b>OK (موافق)</b> لتأكيد اختيارك.	 3 OK (موافق)	 3
استخدم الزر <b>Back (رجوع)</b> للرجوع إلى القائمة السابقة.	 4 Back (رجوع)	 4

# استخدام قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD)

## الوصول إلى نظام القائمة

**ملاحظة:** في حالة تغيير الإعدادات ثم المتابعة إلى قائمة أخرى أو الخروج من قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة، تقوم الشاشة تلقائيًا بحفظ هذه التغييرات. كما يتم حفظ التغييرات إذا قمت بتغيير الإعدادات ثم انتظار اختفاء قائمة الخيارات المعروضة على الشاشة.

1. اضغط على الزر **Menu** (القائمة) لتشغيل قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة وعرض القائمة الرئيسية.



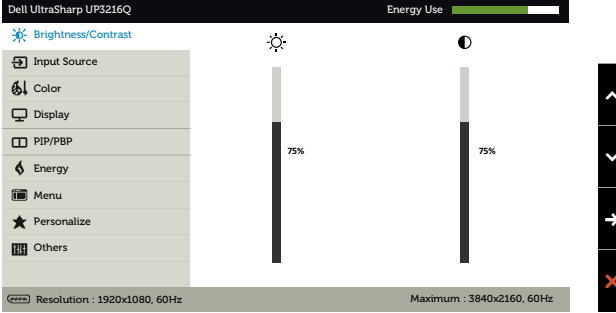
2. اضغط على الزرين **↶** و **↷** للتنقل بين خيارات الإعداد. أثناء الانتقال من أيقونة لأخرى يتم تظليل اسم الخيار. يرجى الاطلاع على الجدول التالي للتعرف على القائمة الكاملة للخيارات المتاحة للشاشة.
3. اضغط على الزر **→** أو **↷** مرة واحدة لتنشيط الخيار المظلل.
4. اضغط على الزرين **↶** و **↷** لتحديد المعلمة المطلوبة.
5. اضغط على الزر **→** للدخول إلى شريط التمرير ثم استخدم الزر **↶** أو **↷** وذلك وفقًا للمؤشرات الموجودة على القائمة، لإجراء التعديلات اللازمة.
6. اضغط على الزر **↶** مرة واحدة للرجوع إلى القائمة الرئيسية لتحديد خيار آخر أو اضغط على الزر **✖** مرتين أو ثلاثة للخروج من قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.

## استخدام الطاقة

يوضح هذا العداد مستوى الطاقة المستخدم من قبل الشاشة في الوقت الفعلي.

Brightness  
(السطوع) /  
Contrast  
(التباين)

استخدم هذه القائمة لتنشيط ضبط Brightness/Contrast (السطوع/التباين).



تُضبط درجة **Brightness (السطوع)** مستوى إشراق الإضاءة الخلفية للشاشة.

Brightness  
(السطوع)

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة السطوع واضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة السطوع (من حد أدنى 0 إلى حد أقصى 100).

**ملاحظة:** يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Brightness (السطوع)**

بمجرد تفعيل خاصية **Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)**

وعند تعيين **Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)** على **CAL1** أو **CAL2**.

ضبط درجة **Brightness (السطوع)** أولاً ثم اضبط **Contrast (التباين)**

(التباين) فقط إذا كانت هناك ضرورة لإجراء مزيد من التعديلات.

اضغط على الزر ⬆️ لزيادة درجة التباين ثم اضغط على الزر ⬇️ لخفض درجة التباين (من حد أدنى 0 إلى حد أقصى 100).

تضبط خاصية **Contrast (التباين)** الفرق بين مستوى الإعتام والسطوع على الشاشة.

**ملاحظة:** يتعطل الضبط اليدوي لخاصية **Contrast (التباين)** عند تعيين

**Preset Modes (الأوضاع المعدة مسبقًا)** على **CAL1** أو **CAL2**.

استخدم قائمة **Input Source** (مصدر الدخل) للمفاضلة بين إشارات الفيديو المختلفة التي ربما تكون متصلة بالشاشة.

## Input Source (مصدر الدخل)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	<input checked="" type="checkbox"/> Auto Select
Input Source	DP <span style="float: right;">⏏</span>
Color	mDP <span style="float: right;">⏏</span>
Display	HDMI (MHL) <span style="float: right;">⏏</span>
PIP/PBP	
Energy	
Menu	
Personalize	
Others	

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

استخدم  لاختيار وظيفة التحديد التلقائي، وستبحث الشاشة عن مصادر دخل متوفرة.

## Auto Select (التحديد التلقائي)

حدد منفذ دخل **DisplayPort** عند استخدام موصل (DisplayPort) DP. اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل DisplayPort.

DP

حدد منفذ دخل **Mini DisplayPort** عند استخدام موصل Mini DisplayPort (DP) mDP. اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل Mini DisplayPort.

mDP

حدد منفذ دخل **HDMI (MHL)** عند استخدام موصل (HDMI) (MHL). اضغط على الزر  لتحديد مصدر دخل (HDMI) (MHL).

(MHL)HDMI

استخدم قائمة **Color Settings** (إعدادات اللون) لضبط إعدادات ألوان الشاشة.

## Color (إعدادات اللون)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Input Color Format	RGB
Input Source	Gamma	PC
Color	Preset Modes	Standard
Display	Zonal Color Space	Off
PIP/PBP	Contrast (2)	
Energy	Reset Color	
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz



يُتيح هذا الخيار ضبط وضع دخل الفيديو على:

- **RGB**: حدد هذا الخيار إذا كانت الشاشة متصلة بالكمبيوتر أو مشغل DVD عن طريق كبل HDMI أو DP/Mini DP.
- **YPbPr**: حدد هذا الخيار إذا كان مشغل DVD يدعم خرج YPbPr فقط.

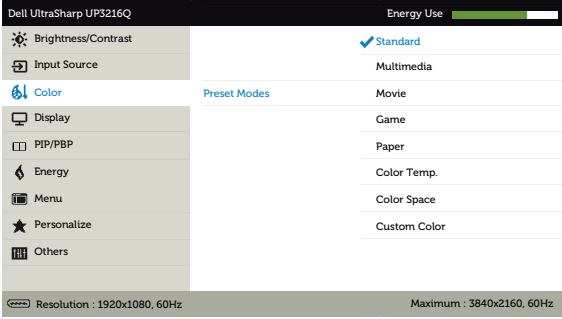
**Input Color Format**  
(تنسيق ألوان الدخل)

يُتيح هذا الخيار ضبط الجاما لتتناسب **PC** أو **MAC**.

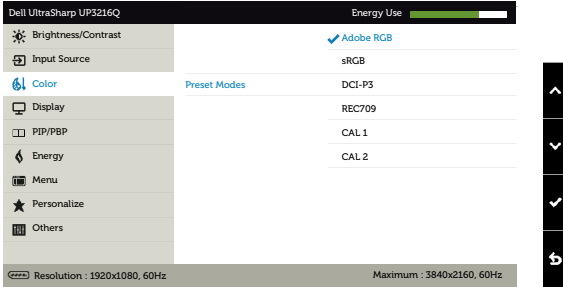
**Gamma** (جاما)

يُتيح لك الاختيار من قائمة أوضاع الألوان المعدة مسبقًا.

**Preset Modes**  
(الأوضاع المعدة مسبقًا)



- **Standard** (قياسي): تحميل الإعدادات الافتراضية لألوان الشاشة. هذا هو الوضع الافتراضي المعد مسبقاً.
- **Multimedia** (الوسائط المتعددة): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات الوسائط المتعددة. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط
- **Movie** (الأفلام): تحميل إعدادات الألوان المثالية لعرض الأفلام. ينطبق على دخل HDMI المزود بتوقيت CEA (النطاق اللوني YUV) فقط
- **Game** (الألعاب): تحميل إعدادات الألوان المناسبة لتطبيقات معظم الألعاب.
- **Paper** (الورق): تحميل إعدادات الحدة والسطوع المثالية لعرض النص. ويمزج خلفية النص لمحاكاة الوسائط الورقية دون أن يؤثر ذلك على الصور الملونة. ينطبق على صيغة دخل RGB فقط.
- **Color Temp** (حرارة اللون): تظهر الشاشة أكثر دفئاً مع لون خفيف أحمر/أصفر مع شريط تمرير معين على 5.000 كيلو أو أبرد مع لون خفيف أزرق مع شريط تمرير معين على 10.000 كيلو.
- مساحة اللون: يسمح للمستخدمين بتحديد مساحة اللون: Adobe RGB و sRGB و DCI-P3 و REC709 و CAL1 و CAL2.



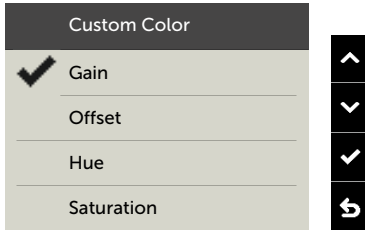
- Adobe RGB: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية 99.5%).
- sRGB: يضاهي 100% من ألوان sRGB.
- DCI-P3: يعيد هذا الوضع نسخ 87% من معيار لون السينما الرقمية DCI-P3.
- REC709: يطابق هذا الوضع معيار REC709 بنسبة 100%.

– CAL1/CAL2: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة Dell.

**ملاحظة:** تصل درجة دقة sRGB و Adobe RGB و DCI-P3 و REC709 و CAL1 و CAL2 إلى النحو الأمثل لتناسب صيغة ألوان دخل RGB. للحصول على أفضل دقة للألوان لكل من sRGB و AdobeRGB، أوقف تشغيل Uniformity Compensation (تعويض الاتساق).

**ملاحظة:** يؤدي **Factory Reset** (إعادة تعيين إعدادات المصنع) إلى إزالة جميع البيانات التي تمت معايرتها في CAL1 و CAL2.

- **لون مخصص:** يتيح هذا الخيار إمكانية ضبط إعدادات الألوان يدوياً. اضغط على زر  و  لضبط قيم الألوان الأحمر والأخضر والأزرق وإنشاء وضع اللون الذي يتناسب معك. استخدم زر  و  لاختيار Gain (اكتساب)، Offset (الإزاحة)، Hue (تدرج اللون)، Saturation (التشبع).



- Gain (اكتساب) حدد هذا الخيار لضبط مستوى الإدخال الخاص باكتساب إشارة RGB (القيمة الافتراضية 100).
- Offset (الإزاحة): حدد هذا الخيار لضبط قيمة مستوى إزاحة اللون الأسود الخاص بـ RGB (القيمة الافتراضية 50) للتحكم في لون الشاشة الأساسي.
- تدرج الألوان: حدد هذا الخيار لضبط قيمة تدرج RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).
- Saturation (التشبع): حدد هذا الخيار لضبط قيمة تشبع RGBCMY على نحو مستقل (القيمة الافتراضية 50).

## مساحة اللون النطاقية

يتيح لك عرض مساحات اللون المختلفة على النصف الأيسر والأيمن من الشاشة. عند تشغيل **Zonal Color Space** (نطاق مساحة اللون)، يحتفظ النصف الأيمن بمساحة اللون المحددة. يمكن تحديد مساحة اللون في الجزء الأيسر من الخيارات في القائمة.

- **Off** (إيقاف التشغيل): تعطيل خصائص مساحة اللون النطاقية.
- **Adobe RGB**: هذا الوضع متوافق مع Adobe RGB (بنسبة تغطية %99.5).
- **sRGB**: يضاهاى %100 من ألوان sRGB.
- **DCI-P3**: يعيد هذا الوضع نسخ %87 من معيار لون السينما الرقمية DCI-P3.
- **REC709**: يطابق هذا الوضع معيار REC709 بنسبة %100.
- **CAL1/CAL2**: الوضع المعايير والمعد مسبقاً للمستخدم باستخدام برنامج معايرة الألوان Dell Ultrasharp أو البرامج الأخرى المعتمدة من Dell. تعمل برامج معايرة الألوان Ultrasharp من Dell مع جهاز X-rite colorimeter (جهاز مقياس إضاءة اللون) طراز i1Display Pro. يمكنك شراء جهاز i1Display Pro عبر الموقع الإلكتروني الخاص بالإلكترونيات والبرامج والملحقات لشركة Dell.

**ملاحظة:** في حالة تشغيل **Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية)، فسوف يكتسب الجانب الأيسر في الشاشة إعدادات السطوع من الجانب الأيمن. وعلاوة على ذلك، فسُيعطل **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) و **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) الخاص بإعدادات المصنع.

**ملاحظة:** لضمان دقة الألوان المثلى يُنصح بعدم ضبط إعدادات **Contrast** (التباين) أو **Brightness** (السطوع) بعد معايرة **CAL1** و **CAL2**. يُوصى بمعايرة **CAL1** و **CAL2** على نفس مستوى السطوع المطلوب قبل تشغيل **Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية).

يتيح هذا الخيار ضبط التباين في الجانب الأيسر من الشاشة في حالة تشغيل **Contrast (التباين)** (2)  
**Zonal Color Space** (مساحة اللون النطاقية) أو **PIP/PBP Mode** (وضع الصور المتتابعة).

لإعادة ضبط إعدادات ألوان الشاشة إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.

**Reset Color**  
(إعادة ضبط إعدادات الألوان)

## استخدم Display Settings (إعدادات العرض) لضبط الصورة.

## Display (إعدادات العرض)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Aspect Ratio	Wide 16:9
Input Source	Sharpness	50
Color	Dynamic Contrast	
Display	Response Time	Normal
PIP/PBP	Uniformity Compensation	Calibrated
Energy	HDMI 2.0	Disable
Menu	Display Info	
Personalize	Reset Display	
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

ضبط نسبة عرض الصورة إلى ارتفاعها لتصبح عرض **16:9** أو تغيير للحجم تلقائي أو **4:3** أو **1:1**.

### Aspect Ratio (نسبة العرض إلى الارتفاع)

يمكن لهذه الخاصية ضبط الصورة حتى تبدو أكثر حدة أو أكثر نعومة. استخدم زر أو لضبط تدرج اللون من (0) حتى (100).

### Sharpness (حدة اللون)

تضبط خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) نسبة التباين لتصبح 2,000,000 : 1.

### Dynamic Contrast (التباين الديناميكي)

اضغط على الزر لتحديد خيار On (تشغيل) أو Off (إيقاف تشغيل) لخاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي).

توفر خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) درجة تباين أعلى إذا تم اختيار وضعي الألعاب والأفلام.

### زمن الاستجابة

يسمح لك بتعيين وقت الاستجابة على عادي أو سريع.

تتيح هذه الخاصية تحديد إعدادات تعويض اتساق سطوع الشاشة وألوانها. **Calibrated** (المعايرة) هو الإعداد الافتراضي للمعايرة الذي حدده المصنع.

### Uniformity Compensation (تعويض الاتساق)

تتيح خاصية **Uniformity Compensation** (تعويض الاتساق) ضبط المناطق المختلفة بالشاشة من حيث علاقتها بالمركز للحصول على سطوع وألوان متجانسة في الشاشة بأكملها.

### HDMI2.0

لتبديل HDMI1.4/HDMI2.0.

ملاحظة: تأكد من إمكانية دعم بطاقة الرسومات لهذه الميزات قبل تحديد HDMI2.0.

قد تتسبب الإعدادات الخاطئة في الحصول على شاشة فارغة.

عرض الإعدادات الحالية للصورة.

### Display Info (معلومات العرض)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للشاشة.

## Reset Display (إعادة ضبط إعدادات العرض)

تعرض هذه الوظيفة نافذة تظهر فيها صورة من مصدر دخل آخر. ولذا يمكنك مشاهدة صورتين من مصادر مختلفة في نفس الوقت.

أثناء دورة الطاقة DC/AC، سيتم تعطيل إعداد PIP/PBP فقط في حال عدم وجود إشارة "مصدر رئيسي".

## PIP/PBP (إعدادات الصور المتتابعة)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	PIP/PBP Mode	PIP
Input Source	PIP/PBP Source	mDP
Color	PIP Size	Small
Display	PIP Position	Top-Left
PIP/PBP	Swap	
Energy	Audio	
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

النافذة اليسرى (حدد من مصدر الصور المتتابعة (PIP/PBP))			النافذة اليمنى (حدد من مصدر الدخل)
(MHL)HDMI	DP	Mini DP	
√	X	X	Mini DP
√	X	X	DP
X	√	√	(MHL)HDMI

تبديل وض PIP/PBP داخل صورة صغيرة أو صورة داخل صورة كبيرة أو نسبة عرض إلى ارتفاع صورة متتابعة أو ملء صورة متتابعة. وبإمكانك تعطيل هذه الوظيفة، باختيار Off (إيقاف تشغيل).

مصدر PIP/PBP حدد وظيفة PIP أو PBP.

حجم PIP حدد حجم نافذة كبيرة أو صغيرة لـ PIP/PBP.

موضع PIP تحديد موضع النافذة الفرعية PIP (صورة داخل صورة).

استخدم ⬆️ أو ⬇️ للاستعراض و ⬆️ أو ⬇️ لاختيار أعلى اليسار أو أعلى اليمين أو أسفل اليمين أو أسفل اليسار.

مصدر لتبديل مصدر PIP/PBP.

صوت لتبديل صوت PIP/PBP.

## Energy (إعدادات الطاقة)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Power Button LED	On During Active
Input Source	USB	Off During Active
Color	Monitor Sleep	Enable
Display	Reset Energy	
PIP/PBP		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

يُتيح لك تعيين مؤشر بيان الحالة إما على وضع On (تشغيل) أو Off (إيقاف).

زر الطاقة / مؤشر بيان الحالة

يسمح لك بتمكين وظيفة USB أو تعطيلها أثناء وضع استعداد الشاشة.

USB

**ملاحظة:** يتوفر وضع USB ON/OFF (تشغيل أو إيقاف تشغيل) أسفل وضع الاستعداد فقط وذلك في حالة فصل كبل تحميل USB. ويظهر هذا الخيار بالون الرمادي عند توصيل كبل تحميل USB.

يُتيح لك تشغيل وضع السكون لجهاز العرض أو إيقاف تشغيله.

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للطاقة **Energy Settings** (ضبط إعدادات الطاقة).

**Reset Energy**  
(إعدادات الطاقة المعدة مسبقاً)

Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Language	English
Input Source	Rotation	
Color	Transparency	20
Display	Timer	20 s
PIP/PBP	Lock	Unlock
Energy	Reset Menu	
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

**Menu**  
(القائمة)



تعمل خيارات اللغة على ضبط لغة المعلومات المعروضة على الشاشة على واحدة من بين ثمان لغات (الإنجليزية والأسبانية والفرنسية والألمانية والبرتغالية البرازيلية والروسية والصينية المبسطة واليابانية).

**Language (اللغة)**

**Rotation (الدوران)** لتدوير OSD (البيانات المعروضة على الشاشة) بمقدار 90 درجة عكس اتجاه عقارب الساعة.



يمكنك ضبط القائمة وفقاً لدوران العرض.

تستخدم هذه الوظيفة لتغيير خلفية OSD من غير شفاف إلى شفاف.

**Transparency**  
(الشفافية)

يُضبط المدة الزمنية التي ستظل فيها الخيارات المعروضة على الشاشة نشطة منذ آخر مرة تم فيها الضغط على زر.

**Timer (الموقت)**

استخدم الزرين  و  لضبط شريط التمرير بزيادة ثانية واحدة لكل ضغطة، بداية من 5 ثوانٍ إلى 60 ثانية.

يتحكم في وصول المستخدم إلى عمليات الضبط عند اختيار Lock (القفل)، لا يُسمح للمستخدم بإجراء تعديلات. لأن كافة الأزرار ستكون مغلقة.

**Lock (القفل)**

ملاحظة:

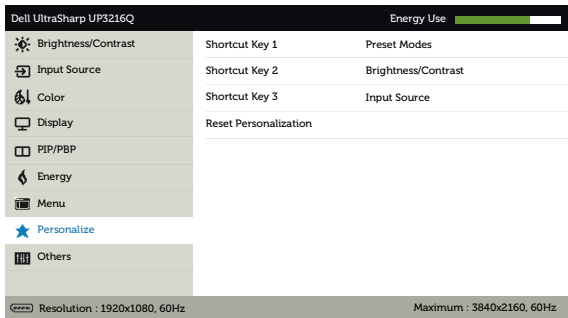
خاصية **Lock (القفل)** - إما أن تكون قفل إلكتروني (عن طريق قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة) أو على الأزرار ذاتها (عن طريق الضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ) خاصية **Unlick (إلغاء القفل)** - متوفرة فقط لإلغاء قفل الأزرار (اضغط مع الاستمرار على الزر الموجود أعلى زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ)

حدد هذا الخيار لاستعادة الإعدادات الافتراضية للقائمة.

**Reset Menu**  
(إعادة ضبط إعدادات القائمة)

يمكنك الاختيار من بين **Preset Modes** (الأوضاع مسبقة الضبط) و **Brightness/Contrast** (السطوع/التباين) و **Input Source** (مصدر الدخل) و **Aspect Ratio** (نسبة العرض إلى الارتفاع) و **Rotation (الدوران)** و **PIP/PBP Mode** (وضع الصور المتتابعة) وضبطها كمفتاح اختصار.

**Personalize**  
(تخصيص)



The screenshot shows the OSD menu for the Dell UltraSharp UP3216Q. The 'Personalize' option is highlighted with a blue star icon. The menu includes options for Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, PIP/PBP, Energy, Menu, and Others. The 'Energy Use' bar is visible at the top right. The resolution is 1920x1080, 60Hz, and the maximum resolution is 3840x2160, 60Hz.

يُنصح لك إعادة مفتاح الاختصار إلى الإعداد الافتراضي.

**Reset Personalization**  
(إعادة ضبط التخصيص)



حدد هذا الخيار لضبط إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة، مثل DDC/CI (قناة بيانات العرض/واجهة الأوامر) وتهيئة LCD وغير ذلك.

## Other Settings (إعدادات أخرى)



Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast	Button Sound	Off
Input Source	DDC/CI	Enable
Color	LCD Conditioning	Disable
Display	Reset Other	
PIP/PBP	Factory Reset	
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

تصدر الشاشة صفيراً في كل مرة يتم فيها تحديد خيار جديد في القائمة. هذا الزر يمكن الصوت أو يعطله.

## Button Sound (صوت الزر)

تتيح خاصية DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر) ضبط معلمات الشاشة (السطوع وموازنة الألوان وما غير ذلك) عن طريق برامج مثبتة على الكمبيوتر. وبإمكانك تعطيل هذه الخاصية باختيار **Disable** (تعطيل).

## DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر)

قم بتمكين هذه الميزة للحصول على أفضل تجربة عميل وأفضل أداء للشاشة.

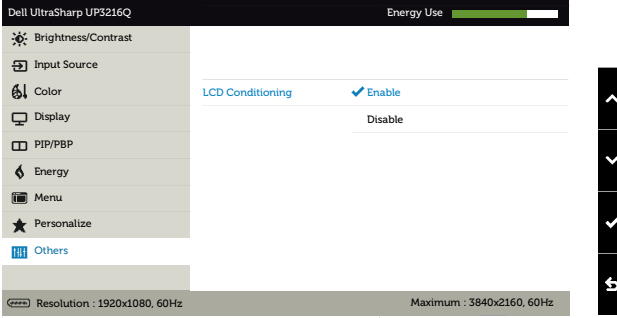
Dell UltraSharp UP3216Q Energy Use

Brightness/Contrast		
Input Source	DDC/CI	Enable
Color		Disable
Display		
PIP/PBP		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution : 1920x1080, 60Hz Maximum : 3840x2160, 60Hz

## LCD Conditioning (تهيئة شاشة LCD)

تساعد هذه الميزة على تقليل الحالات البسيطة لاحتجاز الصورة. وقد يستغرق البرنامج بعض الوقت وفقاً لدرجة احتجاز الصورة. وبإمكانك تفعيل هذه الخاصية، باختيار **Enable** (تمكين).



حدد هذا الخيار لاستعادة إعدادات أخرى الافتراضية، مثل DDC/CI.

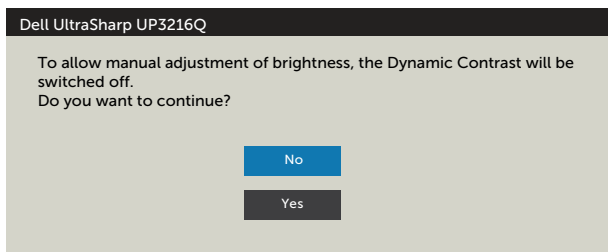
**Reset Other**  
(إعادة ضبط الإعدادات  
الأخرى)

يُعيد ضبط كل إعدادات الخيارات المعروضة على الشاشة إلى القيم مسبقة الضبط في المصنع.

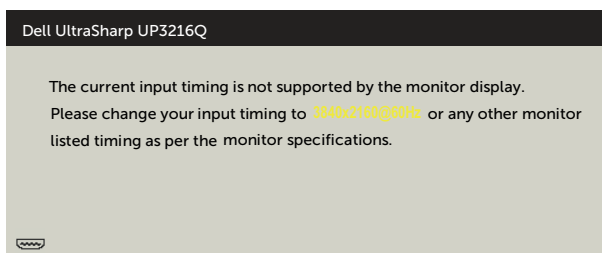
**Factory Reset** (إعادة  
تعيين إعدادات المصنع)

## OSD Warning Messages (رسائل التحذير بقائمة المعلومات المعروضة على الشاشة)

عند تمكين خاصية **Dynamic Contrast** (التباين الديناميكي) (في هذه الأوضاع مسبقة الضبط: Game (الألعاب) أو Movie (الأفلام)، يتم تعطيل ضبط السطوع اليدوي.

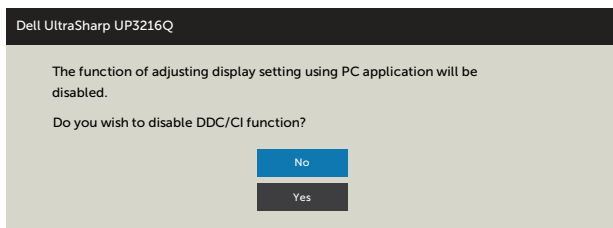


عندما لا تدعم الشاشة وضع دقة معينة ستشاهد الرسالة التالية:

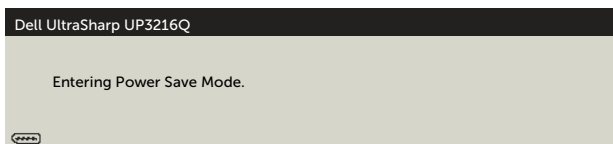


مما يعني أن الشاشة يتعذر عليها التزامن مع الإشارة التي يتم استلامها من الكمبيوتر. انظر مواصفات الشاشة للتعرف على نطاقات التردد الأفقي والرأسي التي يمكن عنونها باستخدام هذه الشاشة. الوضع الموصى به 3840 × 2160.

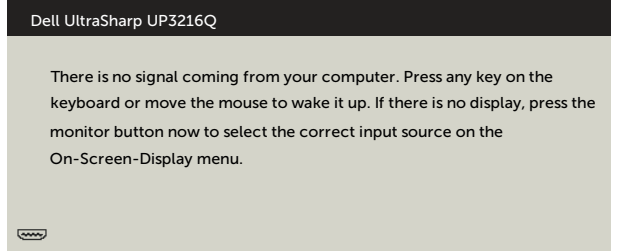
ستظهر لك الرسالة التالية قبل تعطيل وظيفة DDC/CI (قناة عرض البيانات/واجهة الأوامر).



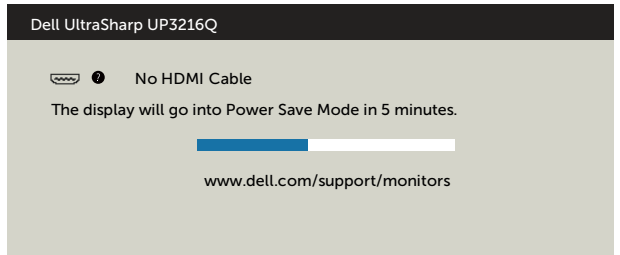
عندما تدخل الشاشة في **Power Save Mode** (وضع توفير الطاقة)، ستظهر لك الرسالة التالية:



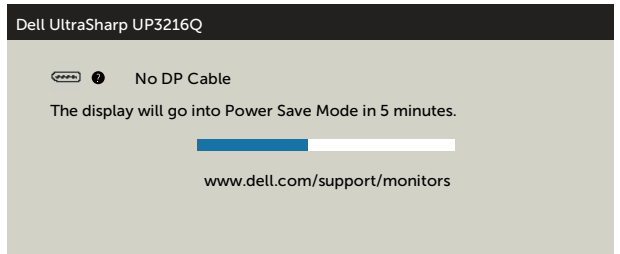
نشط جهاز الكمبيوتر والشاشة للوصول إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة (OSD) عند الضغط على أي زر آخر غير زر الطاقة، ستظهر رسالة من الرسائل التالية وفقاً للدخل المحدد:



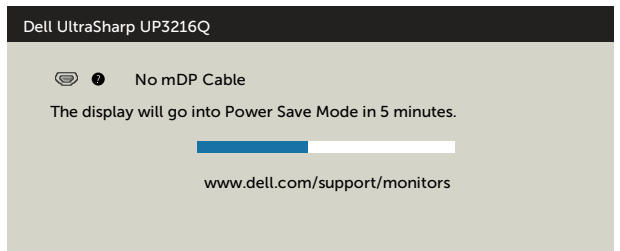
في حالة تحديد دخل HDMI أو DP أو m-DP وعدم توصيل الكبل المناظر، سيظهر مربع الحوار المتحرك كما هو موضح أدناه.



أو



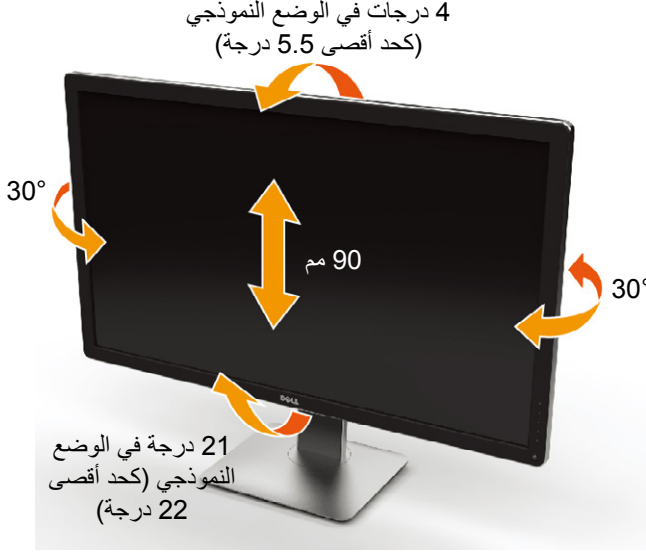
أو



راجع استكشاف الأعطال وإصلاحها لمزيد من المعلومات.

## استخدام وضع Tilt (الإمالة) و Swivel (الدوران) و Vertical Extension (التوسعة الرأسية)

ملاحظة: ينطبق ذلك على الشاشة المزودة بحامل. في حالة شراء أي حامل آخر، يرجى الرجوع إلى دليل تركيب الحامل لاتباع التعليمات الخاصة بالتركيب.



ملاحظة: يُفصل الحامل عن الشاشة عند شحنها من المصنع.

# استكشاف الأعطال وإصلاحها

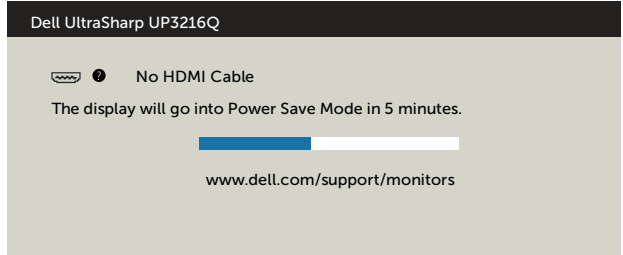
⚠️ **تنبيه:** قبل الشروع في أي من الإجراءات الواردة في هذا القسم، يرجى الرجوع إلى **Safety Instructions** (تعليمات السلامة)

## Self-Test (الاختبار الذاتي)

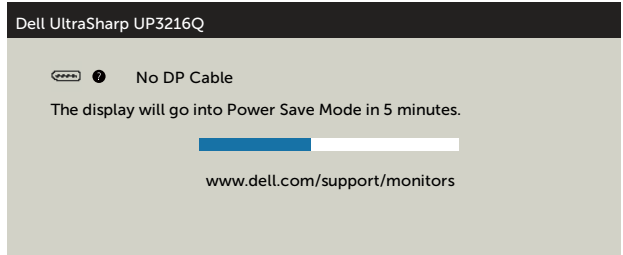
توفر شاشتك ميزة الاختبار الذاتي الذي يسمح بالتحقق مما إذا كانت الشاشة تعمل بشكل صحيح. إذا تم توصيل الشاشة والكمبيوتر بشكل صحيح لكن الشاشة ما زالت مظلمة، فقم بتشغيل الاختبار الذاتي للشاشة عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

1. أوقف تشغيل جهاز الكمبيوتر والشاشة.
2. انزع كبل الفيديو من الجهة الخلفية للكمبيوتر.
3. شغل الشاشة.

يجب أن يظهر مربع الحوار المنبثق على الشاشة (في مقابل الخلفية السوداء) إذا تعذر على الشاشة استشعار إشارة فيديو وتعمل بشكل صحيح. أثناء التواجد في وضع الاختبار الذاتي، يبقى مؤشر LED الخاص بالطاقة باللون الأبيض. ستظهر إحدى مربعات الحوار الموضحة أدناه باستمرار على الشاشة بناءً على الإدخال المحدد أيضاً.



أو



أو



No mDP Cable

The display will go into Power Save Mode in 5 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)


4. يظهر مربع الحوار أيضًا أثناء تشغيل النظام العادي، إذا أصبح كابل الفيديو مفصلاً أو تالفًا.

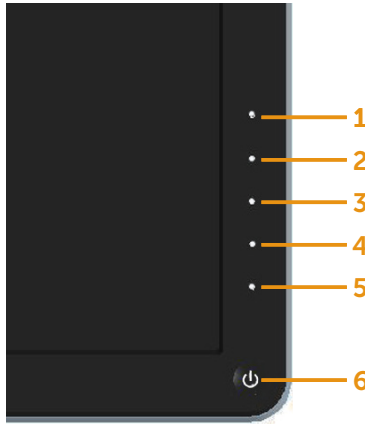
5. أوقف تشغيل الشاشة وأعد توصيل كابل الفيديو، ثم قم بتشغيل الكمبيوتر والشاشة.

إذا بقيت الشاشة فارغة بعد استخدام الإجراء السابق، تحقق من وحدة تحكم الفيديو والكمبيوتر، لأن الشاشة تعمل بشكل صحيح.

## Built-in Diagnostics (التشخيصات المضمنة)

تشتمل الشاشة على أداة تشخيص مضمنة تساعد في تحديد ما إذا كانت الحالة غير الطبيعية للشاشة التي تواجهها مشكلة موروثية في الشاشة، أو الكمبيوتر وبطاقة الفيديو.

**ملاحظة:** لا يمكنك إجراء التشخيصات المضمنة إلا عند فصل كبل الفيديو على أن تكون الشاشة مضبوطة على وضع الاختبار الذاتي. 



## لتشغيل التشخيصات المضمنة:

1. تأكد من نظافة الشاشة (لا توجد جسيمات أتربة على سطح الشاشة).
  2. افصل كابل (كابلات) الفيديو من خلف الكمبيوتر أو الشاشة. ثم تدخل الشاشة في وضع الاختبار الذاتي.
  3. اضغط مع الاستمرار على **Button 1** (الزر 1) و **Button 4** (الزر 4) على اللوحة الأمامية في وقت متزامن لمدة ثانيتين. ستظهر شاشة رمادية اللون.
  4. افحص الشاشة بعناية بحثًا عن أي شيء غير طبيعي.
  5. اضغط على **Button 4** (الزر 4) على اللوحة الأمامية مرةً أخرى. يتغير لون الشاشة إلى اللون الأحمر.
  6. افحص الشاشة للتأكد من عدم وجود أي حالات غير طبيعية.
  7. كرر الخطوات 5 و6 لفحص الشاشة بالألوان الأخضر والأزرق والأسود والأبيض.
- يُكتمل الاختبار عند ظهور الشاشة البيضاء. للخروج، اضغط على **Button 4** (الزر 4) مرةً أخرى.
- إذا لم تكتشف أي شيء غير طبيعي في الشاشة عند استخدام أداة التشخيص المضمنة، فإن الشاشة تعمل بشكل صحيح. تحقق من بطاقة الفيديو والكمبيوتر.



## مشكلات شائعة

يحتوى الجدول التالي على معلومات عامة عن مشكلات الشاشة الشائعة المحتمل مواجهتها والحلول الممكنة:

الحلول الممكنة	المشكلة	Common Symptoms (الأعراض الشائعة)
<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من توصيل كبل الفيديو بالشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>تحقق من أن مأخذ التيار الكهربائي يعمل عن طريق استخدام أي معدات كهربائية أخرى.</li> <li>تأكد من الضغط على زر الطاقة بالكامل.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل (مصدر الدخل).</li> <li>تحقق من اختيار <b>Power Button LED Energy</b> (مؤشر بيان الحالة لزر الطاقة) في <b>Settings</b> (إعدادات الطاقة) في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة</li> </ul>	اختفاء الصورة	لا يظهر مقطع الفيديو/مؤشر الطاقة لا يعمل
<ul style="list-style-type: none"> <li>ارفع درجة السطوع والتباين من خلال قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة.</li> <li>تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> <li>تأكد من اختيار مصدر الدخل الصحيح من خلال قائمة مصدر الدخل(مصدر الدخل).</li> </ul>	لا توجد صورة أو سطوع	لا يوجد فيديو/مؤشر بيان حالة الطاقة يعمل
<ul style="list-style-type: none"> <li>تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>تعد وحدات البكسل المغلقة نهائيًا خللاً طبيعيًا ممكن حدوثه في تكنولوجيا LCD.</li> <li>لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>	وجود بقع على شاشة LCD.	فقد وحدات البكسل

<p>وحدات البكسل العالقة</p>	<p>وجود بقع ساطعة على شاشة LCD.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تشغيل - إيقاف تشغيل دورة الطاقة.</li> <li>• تعد وحدات البكسل المغلقة نهائياً خلال طبيعياً يمكن حدوئه في تكنولوجيا LCD.</li> <li>• لمزيد من المعلومات عن سياسة الجودة والبكسل بشاشات Dell، يمكنك الرجوع إلى موقع الدعم الخاص بشركة Dell على: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li> </ul>
<p>مشاكل السطوع</p>	<p>الصورة شديدة الإعتام أو السطوع</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>• اضبط السطوع والتباين عبر OSD.</li> </ul>
<p>المشاكل المتعلقة بالسلامة</p>	<p>علامات مرئية للدخان أو التوهج.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• لا تبدأ في تنفيذ أي من خطوات استكشاف الأخطاء وإصلاحها.</li> <li>• الاتصال بشركة Dell في الحال.</li> </ul>
<p>مشكلات متقطعة</p>	<p>تشغيل وإيقاف تشغيل الخلل الوظيفي للشاشة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>• أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> <li>• شغل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي لتحديد ما إذا كانت المشاكل المتقطعة تظهر في وضع الاختبار الذاتي أم لا.</li> </ul>
<p>فقدان الألوان</p>	<p>الصورة فاقدة للألوان</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من تشغيل خاصية فحص الشاشة بالاختبار الذاتي.</li> <li>• تحقق من توصيل كبل الفيديو بين الشاشة وجهاز الكمبيوتر على نحو سليم ومحكم.</li> <li>• تحقق من عدم وجود أي دبائيس مكسورة أو مثنية بموصل كبل الفيديو.</li> </ul>
<p>وجود خلل في الألوان</p>	<p>ألوان الصورة رديئة</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• جرب استخدام <b>Preset Modes</b> (أوضاع معدة مسبقاً) للون مختلف في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ <b>Color Settings</b> (إعدادات اللون).</li> <li>• غيّر <b>Input Color Format</b> (تنسيق لون الدخل) إلى <b>RGB</b> أو <b>YPbPr</b> في قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة الخاصة بـ <b>Color Settings</b> (إعدادات اللون).</li> <li>• ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• استخدم خاصية <b>Power Management</b> (إدارة الطاقة) لغلق الشاشة عند عدم الاستخدام للمزيد من المعلومات، يرجى الاطلاع على <b>أوضاع إدارة الطاقة</b>.</li> <li>• وبدلاً عن ذلك، استخدم خاصية الشاشة المؤقتة المتغيرة ديناميكياً.</li> </ul>	<p>ظهر ظلال ضعيفة من الصورة الثابتة المعروضة على الشاشة</p>	<p>صورة باقية على الشاشة من صورة ثابتة تُركت على الشاشة لفترة زمنية طويلة</p>
---	---	---

## المشكلات الخاصة بالمنتج

بعض الأعراض	المشكلة	الحلول الممكنة
صورة الشاشة صغيرة جداً	الصورة متركزة في وسط الشاشة، ولكنها لا تملأ منطقة العرض بالكامل	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من إعداد <b>Aspect Ratio</b> (نسبة العرض إلى الارتفاع) في قائمة البيانات المعروضة على الشاشة ذات الصلة بـ <b>Display Settings</b> (إعدادات الشاشة)</li> <li>أعد ضبط الشاشة على <b>Factory Settings</b> (إعدادات المصنع).</li> </ul>
يتعذر ضبط الشاشة باستخدام الأزرار الموجودة على اللوحة الأمامية	عدم ظهور قائمة OSD	<ul style="list-style-type: none"> <li>أوقف تشغيل الشاشة وافصل سلك الطاقة وافصل الجزء الخلفي، ثم أعد تشغيل الشاشة.</li> </ul>
لا توجد إشارة دخل عند الضغط على عناصر التحكم الخاصة بالمستخدم	لا توجد صورة، مصباح LED باللون الأبيض.	<ul style="list-style-type: none"> <li>تحقق من مصدر الإشارة. تأكد أن الكمبيوتر ليس في وضع توفير الطاقة عن طريق تحريك الماوس أو الضغط على أي مفتاح في لوحة المفاتيح.</li> <li>تأكد من أن مصدر الفيديو الممتد إلى <b>DisplayPort</b> أو <b>Mini DisplayPort</b> أو <b>HDMI</b> موصل بالطاقة وأن وسائل الفيديو في وضع التشغيل.</li> <li>تحقق من توصيل كابل الإشارة بشكل صحيح. أعد توصيل كابل الإشارة إذا لزم الأمر.</li> <li>أعد ضبط الكمبيوتر أو مشغل الفيديو.</li> </ul>
الصورة لا تملأ الشاشة بالكامل	لا يمكن للصورة أن تملأ ارتفاع الشاشة أو عرضها	<ul style="list-style-type: none"> <li>بسبب تنسيقات الفيديو المختلفة (نسبة الارتفاع إلى العرض) لأقرص DVD، قد تعرض الشاشة بالشاشة الكاملة.</li> <li>ابدأ في تشغيل التشخيصات المضمنة.</li> </ul>
تعذرت مشاهدة إعداد شاشة النشر أو إعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فبببوس)	قد يفوتك إعداد شاشة النشر أو إعدادنظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فبببوس) أثناء التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>قم بتعطيل وضع السكون في جهاز العرض وإعادة تشغيل الكمبيوتر الشخصي.</li> <li>قم بإيقاف تشغيل وضع السكون لجهاز العرض في إعدادات الطاقة المعروضة على الشاشة، ثم أعد تشغيل الكمبيوتر الشخصي لعرض شاشة النشر وإعداد نظام الإدخال وأخراج الفيديو الأساسي (فبببوس).</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق إذا ما كان معيار (DP1.1a) PD أو (DP1.2) هي بطاقة الرسومات المعتمدة. تنزيل وتثبيت أحدث برنامج لتشغيل بطاقة الرسومات.</li> <li>• بعض بطاقات رسومات DP1.1a لا يمكن أن تدعم شاشات DP1.2. انتقل إلى قائمة المعلومات المعروضة على الشاشة، أسفل اختيار مصدر الدخل، واضغط مع الاستمرار على DP وحدد مفتاح √ لمدة 8 ثوان لتغيير إعداد الشاشة من DP 1.2 إلى DP 1.1a.</li> </ul>	شاشة سوداء	لا توجد صورة عند استخدام اتصال DP بجهاز الكمبيوتر
--	------------	---

## استكشاف أعطال قارئ البطاقات وإصلاحها

△ تنبيه: تجنب فك الجهاز أثناء قراءة الوسائط أو نسخها. فقد يتسبب ذلك في فقدان البيانات أو وقوع خلل وظيفي في الوسائط.

المشكلة	السبب	الحل
حرف المحرك لم يُخصص بعد. (نظام تشغيل Windows® XP فقط)	التعارض مع حرف محرك الشبكة.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انقر بزر الماوس الأيمن فوق أيقونة <b>My Computer</b> (جهاز الكمبيوتر) الموجودة على سطح المكتب.</li> <li>- انقر فوق <b>Manage</b> (الإدارة).</li> <li>- اختر <b>Disk Management</b> (إدارة القرص) في نافذة إدارة الكمبيوتر التي تظهر على الشاشة.</li> <li>- انقر بزر الماوس الأيمن فوق محرك الأقراص القابل للإزالة في قائمة المحركات التي تظهر على اللوحة اليمنى، ثم انقر فوق <b>Change Drive Letter and Paths</b> (تغيير حروف المحرك ومساره).</li> <li>- حدد <b>Change</b> (تغيير)، وفي المربع المنسدل، عيّن حرف المحرك للمحرك القابل للإزالة.</li> </ul> <p><b>ملاحظة:</b> عند اختيارك لحرف المحرك، احرص ألا يكون مخصصًا لمحركات الشبكة التي تم تعيينها.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- انقر فوق <b>OK</b> (موافق)، ثم انقر مجددًا فوق <b>OK</b> (موافق) في الشاشة التي تظهر.</li> </ul>
تم تخصيص حرف المحرك، ولكن يتعذر الوصول للوسائط	تحتاج الوسائط إلى إعادة تنسيق.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• انقر بزر الماوس الأيمن فوق المحرك في برنامج <b>Explorer</b> واختر <b>Format</b> (التنسيق) من القائمة التي ستظهر.</li> </ul>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• أعد إدخال الوسائط ثم انسخ أو امسح مرة أخرى.</li> <li>• ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.</li> </ul>	<p>تظهر رسالة خطأ محتواها "خطأ في نسخ الملف أو مجلد الملفات."</p> <p>تظهر رسالة خطأ محتواها "لا يمكن نسخ المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)" أثناء عملية النسخ أو "لا يمكن مسح المجلد (اسم المجلد) أو الملف (اسم الملف)". لا يمكنك القيام بالنسخ أو المسح في نفس اسم المجلد أو الملف أثناء عملية المسح.</p>	<p>تُخرج الوسائط أثناء النسخ أو المسح.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ابدأ في تهيئة الوسائط لنسخ أو مسح نفس اسم المجلد أو الملف.</li> </ul>	<p>على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة أثناء النسخ، إلا أنه إذا أخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان، فلن تستطيع استكمال النسخ على الوسائط.</p>	<p>على الرغم من عدم ظهور النافذة المنبثقة، أخرجت الوسائط أثناء وميض مؤشر البيان.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من تشغيل مفتاح حماية نسخ الوسائط.</li> </ul>	<p>تمكين مفتاح حماية النسخ.</p>	<p>يُنذِر تنسيق أو نسخ الوسائط.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• تحقق من أن الشاشة في وضع التشغيل.</li> <li>• أعد توصيل كبل تحميل البيانات من الكمبيوتر إلى الشاشة.</li> <li>• أعد إدخال الوسائط.</li> <li>• أوقف تشغيل الشاشة ثم أعد تشغيلها مرة أخرى.</li> <li>• أعد تشغيل جهاز الكمبيوتر.</li> </ul>	<p>واجهية USB لا تعمل.</p>	<p>قارئ البطاقات لا يعمل</p>

## الملحق

### تحذير: التعليمات المتعلقة بالسلامة



**تحذير:** إن استخدام عناصر التحكم، والتعديلات، والإجراءات خلاف تلك المحددة في هذه الوثيقة قد يؤدي إلى التعرض للصدمات، والمخاطر الكهربائية، و/أو المخاطر الميكانيكية. للحصول على معلومات حول تعليمات السلامة، يرجى الرجوع إلى المعلومات الخاصة بالسلامة والبيئة والمعلومات التنظيمية (SERI).

### إخطارات FCC (الولايات المتحدة فقط) والمعلومات التنظيمية الأخرى

لمزيد من المعلومات حول إشعارات لجنة الاتصالات الفيدرالية والمعلومات التنظيمية، يرجى الرجوع موقع الالتزام التنظيمي التالي: [http://www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## الاتصال بشركة Dell

للعلماء في الولايات المتحدة، يرجى الاتصال بـ (800-999-3355) 800-www-DELL

**ملاحظة:** إذا واجهتك مشكلة في الاتصال بشبكة الإنترنت، يمكنك الحصول على معلومات الاتصال من فاتورة الشراء أو ملصق العبوة أو الفاتورة أو كتالوج منتجات شركة Dell.

تقدم شركة Dell خيارات دعم وخدمة متعددة سواء عبر شبكة الإنترنت أو الهاتف. إلا أن توافر هذه الخدمات يختلف تبعاً لاختلاف البلد والمنتج، ومن ثم قد لا يتوافر بعضها في منطقتك. للاتصال بشركة Dell للحصول على الدعم الفني أو للاستفسار عن أمور تتعلق بالمبيعات أو بخدمة العملاء:

1. قم بزيارة <http://www.dell.com/support>.
2. تحقق من البلد أو المنطقة التي توجد بها في القائمة المنسدلة Choose A Country/Region (اختر بلدًا/منطقة) الموجودة أسفل الصفحة.
3. انقر فوق Contact Us (اتصل بنا) الموجود في الجانب الأيسر من الصفحة.
4. حدد رابط الخدمة أو الدعم المناسب وفقاً لاحتياجاتك.
5. اختر الطريقة التي تفضلها للاتصال بالشركة.



## إعداد الشاشة

### تعيين دقة الشاشة على 2160 × 3840 (الحد الأقصى)

للحصول على أفضل أداء، قم بتعيين دقة الشاشة لتكون 2160 × 3840 بكسل عن طريق تنفيذ الخطوات التالية:

في نظام تشغيل Windows® 7 أو Windows® 8.1/Windows® 8/Windows® 10:

1 في نظامي التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق Screen resolution (دقة الشاشة).

3 انقر فوق القائمة المنسدلة ضمن قائمة Screen Resolution (دقة الشاشة) وحدد 2160 × 3840.


4 انقر فوق الزر OK (موافق).

إذا لم تظهر الدقة الموصى بها ضمن الخيارات، فقد يلزم تحديث برنامج تشغيل الرسومات. يرجى اختيار السيناريو أدناه الذي يمثل أفضل وصف لنظام الكمبيوتر الذي تستخدمه، واتبع الخطوات المتوفرة.

### كمبيوتر Dell

1 اذهب إلى [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)، أدخل علامة الخدمة الخاصة بك، وقم بتنزيل أحدث علامة تشغيل لبطاقة الرسومات الخاصة بك.

2 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 2160 × 3840 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تتمكن من ضبط الدقة على 2160 × 3840 فيرجى الاتصال بـ Dell للاستعلام عن مهائى رسومات يدعم هذه الدرجات من الدقة. 

### كمبيوتر خلاف Dell

في نظام تشغيل Windows® 7 أو Windows® 8.1/Windows® 8/Windows® 10:

1 في نظامي التشغيل Windows 8 و Windows 8.1 فقط، حدد بجانب Desktop للتبديل إلى سطح المكتب الكلاسيكي.

2 انقر بزر الماوس الأيمن فوق سطح المكتب ثم انقر فوق Personalization (تخصيص).

3 انقر فوق تغيير إعدادات العرض.

4 انقر فوق إعدادات متقدمة.

5 حدد مزود المتحكم في الرسومات الخاص بك من الوصف الموجود أعلى النافذة (مثال: ATI، NVIDIA، Intel، إلخ).

6 راجع موقع مزود بطاقة الرسومات لبرنامج التشغيل المحدث (مثال: <http://www.ATI.com> أو <http://www.NVIDIA.com>).

7 بعد تثبيت برامج التشغيل لمهايي الرسومات، حاول تعيين الدقة على 2160 × 3840 مرة أخرى.

ملاحظة: إذا لم تكن قادرًا على تعيين الدقة الموصى بها، الرجاء الاتصال بالشركة المصنعة لجهاز الكمبيوتر أو النظر في شراء محول رسومات يدعم دقة الفيديو. 